

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOMPLEKS SPORTOWY "Moje boisko -ORLIK 2012 "</b>					
<b>1 ROOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR 4-04 0509-03</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 16.80*10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				176.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.40</b>
2	<b>KNR 4-04 0305-07</b>	Rozebranie płyt dachowych żelbetowoycho grubości do 10 cm 16.80*10.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				70.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.56</b>
3	<b>KNR 4-04 0602-01</b>	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wyso- kości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych 10.50*8.50*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				71.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.40</b>
4	<b>KNR 4-04 0604-02</b>	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych. Do pozycji należy przyjąć rozebranie ogrodzenia, altanek oraz likwidacja wyposażenia ogrodu . 5.00*4.69*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				14.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.07</b>
5	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 156.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				156.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.03</b>
6	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km na odległość dalszych 4 km. 156.03*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				624.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.12</b>
7	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej ( przy bieżni ) 62.00*2	m m		
				124.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
8	<b>KNR 2-25 0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebra- nie (35.00+40.00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
9	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm 19.10*3.00+19.10*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				95.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.50</b>
<b>2 Roboty ziemne przygotowawcze</b>					
10	<b>KNR 2-01 0121-02 kalk. szczegóło- wa</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ko- ryta pod nawierzchnie placów postojowych. Do pozycji należy doli- czyć wytyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacje powykonawczą. 0.60	ha ha		
				0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
11	<b>KNR 2-01 0126- 0100</b>	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm 61.00*30.00+15.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
12	<b>KNR 2-01 0126- 0200</b>	Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości 61.00*30.00+15.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
13	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z na- wożeniem 135.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
<b>3 Boisko do piłki nożnej i koszykówki</b>					
14	<b>KNR 2-31 0407- 0400</b>	Obrzeża betonowe wym.30x8 cm na podsypce piaskowej. z wypeł- nieniem spoin zaprawą cementową 30.00*2+62.00*2	m m		
				184.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 31.00*63.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 292.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.95</b>
16 d.3	<b>KNR 2-18 0501- 0100</b>	Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
17 d.3	<b>KNR 2- 18W 0408- 0200</b>	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm 56.00	m m	 56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31 0601- 0700</b>	Z rur zPVC DN 0,1 w utulinie 36.00*11	m m	 396.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.00</b>
19 d.3	<b>KNR 2- 18W 0517- 0100</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu 4.00	1 szt 1 szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20 d.3	<b>KNNR 6 0105- 0400</b>	Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
21 d.3	<b>KNR 2-23 0104- 0101</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuczeń betonowy40-60 mm 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
22 d.3	<b>KNR 2-23 0104- 0200</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. tłuczeń kamienny 40-60 mm -30.00*62.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -9300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-9300.00</b>
23 d.3	<b>KNR 2-23 0201- 0100</b>	Rozścielanie materiałów ulepszających- geowłoknina 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
24 d.3	<b>KNR 2-23 0104- 0300</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy 5 cm 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
25 d.3	<b>KNR 2-23 0112- 0300</b>	Nawierzchnia syntetyczna "trawa" materiał włókno proste monofilowe wzmocnione wtopionym rdzeniem polietylenowe, długości włókna min. 40 mm, na macie elastycznej ( typ maty , jej grubość oraz wypełnienie zgodnie z badaniem laboratorium np. LABODSORT iciężar włokan 11.00 dtex, gęstość trawy min. 97 .000 włokien / m2.Linie w kolorze białym szer. 10 cm wklejane 30.00*62.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.00</b>
<b>4 Boisko do koszykówki i siatkówki</b>					
26 d.4	<b>KNR 2-31 0407- 0400</b>	Obrzeża betonowe wym.30x8 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.10*2+19.10*2	m m	 102.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.40</b>
27 d.4	<b>KNR 2-23 0104- 0300</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy 5 cm 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4	<b>KNR 2-23 0104- 0101</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych. Warstwa dolna - grubość warstwy 15 cm. tłuczeń betonowy 40-60 mm 19.10*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.10</b>
29 d.4	<b>KNR 2-31 0311-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 19.10*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.30</b>
30 d.4	<b>KNR 2-31 0311-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Nakładka na boisko istniejące do wyprofilowania sapdków 19.10*3.00*2+ 19.10*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 687.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.60</b>
31 d.4	<b>KNR 2-23 0106- 0300</b>	Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo bezspoinowa. Nawierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET mieszanki granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączone lepiszczem poliuretanowym grubości min. 7mm, ( np. granulaty SBR), górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Linie malowane szer. 5 cm - pola do gry w siatkówkę, koszykówkę i tenisa ziemnego. 19.10*32.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.11</b>
32 d.4	<b>KNR 2-01 0307- 0200</b>	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10 m. - kat.gruntu III 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33 d.4	<b>KNR 2-02 0203- 0100</b>	Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m <sup>3</sup> 0.4*0.4*0.60*2*2 0.3*0.3*0.45*2*2 1.0*1.0*1.0*2 0.5*0.5*0.6*2 0.004	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	 0.38 0.16 2.00 0.30 0.00	
	<b>korekta obmiaru</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
34 d.4	<b>analiza in- dywidual- na</b>	Stojak stalowy ocynk. do kosza regulowany 2	kpl kpl	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35 d.4	<b>analiza in- dywidual- na</b>	Słupki stal w tulejach z siatką całoroczną 2	kpl kpl	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36 d.4	<b>analiza in- dywidual- na</b>	Bramka prefabrykat 2	kpl kpl	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5 Ciągi komunikacyjne</b>					
37 d.5	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 36.000*25.00+25.00*17.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1325.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1325.00</b>
38 d.5	<b>KNR 4-01 0108-07</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (36.000*25.00+25.00*17.00)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 265.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.00</b>
39 d.5	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z cementem z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (36.000*25.00+25.00*17.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1325.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1325.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0402-0300</b>	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła  (36.00+36.00+17.00+5.00)*0.3*0.3	1 m <sup>3</sup>  1 m <sup>3</sup>	  8.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.46</b>
41	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0407-0400</b>	Obrzeża betonowe. O wym.30x8 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (36.00+36.00+17.00+5.00)	m  m	  94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
42	<b>KNR 0-11</b> d.5 <b>0320-0201</b>	Chodniki z POLBRUKU na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60 mm typu:60/6. podsypka grubości 50 mm (kostka w m2) (36.000*25.00+25.00*17.00 )	1m <sup>2</sup>  1m <sup>2</sup>	  1325.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1325.00</b>
<b>6 Pawilon socjalny</b>					
43	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0307-0300</b>	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10 m. - kat.gruntu IV  3.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
44	<b>KNR 2-02W</b> d.6 <b>0203-0100</b>	Stopy fundamentowe betonowe w kręgach betonowych . Objetość stóp do 0,5 m3  0.30*0.30*1.0*24	1 m <sup>3</sup>  1 m <sup>3</sup>	  2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
45	<b>KNR 2-02W</b> d.6 <b>0210-0400</b>	Belki i podciągi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki -do 14  2.30*0.30*0.30*(5*2+4)	1 m <sup>3</sup>  1 m <sup>3</sup>	  2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
46	<b>KNR 2-02W</b> d.6 <b>0259-0101</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli. z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm  2.60*4*.88*14/1000 2.3/0.2*4*.20*0.222*14/1000 0.0033	1 t  1 t 1 t 1 t	  0.13 0.03 0.00	
	<b>korekta obmiaru</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
47	<b>KNR 7-11</b> d.6 <b>0102-0300</b>	Wykonanie powłok asfaltowych. Naniesienie powłoki na zimno, - otwarta przestrzeń. - roztwór asfaltowy, materiał asfaltowy na powłokę (dm3) 5.5*0.3*2*14	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  46.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.20</b>
48	<b>KNR 7-11</b> d.6 <b>0108-0100</b>	Wykonanie izolacji z folii klejonych na zimno. W zbiornikach i aparatach - grub. folii do 1 mm  5.2*5*3	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	  78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
49	<b>Kalk. wł.pawilon socjalny</b> d.6	Pawilon socjalny kompletny o pow. użyt. 62.62 m2 wraz z wyposażeniem wg specyfikacji .  1.00	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7 Ogrodzenie i piłkochwyty</b>					
50	<b>KNR 2-01</b> d.7 <b>0205-0200</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.samowył.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0, 15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowyładowczy do 5 t (125.60+25.00+3.80+20.00+38.60+12.5+24.00+39.50)*0.80*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.24</b>
51	<b>KNR 2-01</b> d.7 <b>0320-0200</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntuIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m  (125.60+25.00+3.80+20.00+38.60+12.5+24.00+39.50)*0.30*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.34	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.34</b>
52 d.7	<b>KNR 2-02W 1801-0200</b>	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m z fundamentami 0,20x0,80m  (125.60+25.00+3.80+20.00+38.60+12.5+24.00+39.50)	1 m  1 m	  289.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.00</b>
53 d.7	<b>KNR 2-02 0290-0201</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm 1.20	1 t  1 t	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
54 d.7	<b>kalk. własna</b>	Ogrodzenia o wys 4 m z siatek systemowych ( elementów ) . Ogrodzenie panele przetłaczane . Szerokość panela 250 cm. Rozstaw osiowy słupków - 259 cm. Słupki 80x40x20 mm. Druty pionowe - 5 mm. Druty poziome- 5mm. Rozstaw drutów 50x200 mm. Przetłoczeń- 7. Całe ogrodzenie cynkowane ogniowo wg PN-EN ISO 1461 i pomalowane na kolor zielony (125.60+25.00+3.80+20.00+38.60+12.5+24.00+39.50)	1 m  1 m	  289.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.00</b>
55 d.7	<b>KNR 2-02 1803-02 analiza indywidualna</b>	Piłkochwyty o wysokości 6 m. Rozstaw słupków co 2.50 m. Słupy 80x80 mm. Siatka - oczko 10 x 10 cm. Grubość siatki 4 mm.  15.00*2	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
56 d.7	<b>KNR 2-02W 1808-1100</b>	Wrota z furtką w systemie takim jak ogrodzenie. Wrota szerokości 3,50 m i wysokości 2,00 m. Słupy 80 x 80 mm. furtka 1.00x2.00. Wszystko ocynkowane. Wrota z furtką +4furtki dodatkowe.  1.00	1 kpl  1 kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8 Instalacja elektryczna zasilanie oświetlenie oświetlenie terenu</b>					
57 d.8	<b>KNR 2-01 0702-0201</b>	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi. Szer.dna rowu do 0,4 m-kat.gr.III-IV. Gł.rowu do 0,8 m, koparko-spychar.0,15 m3. Do pozycji dołączono kopanie rowu pod uziemienie poziome budynku zaplecza oraz pod stopy fundamentowe słupów. 36.00+34.0+43.0+41.00+62.00+65.00+38.00+64.00+8.00*1.2	m  m	  392.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.60</b>
58 d.8	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m. Podsyпка i nasypianie . (36.00+34.0+43.0+41.00+62.00+65.00)*2	m  m	  562.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.00</b>
59 d.8	<b>KNNR 5 0707-0200</b>	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną. YKY zo 5 x 10 mm2  43.0+62.00+65.00 +10.00	m  m	  180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
60 d.8	<b>KNNR 5 0707-0200</b>	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną. YKY zo 3 x 6.0 mm2  31.00+32.00+36.00	m  m	  99.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.00</b>
61 d.8	<b>KNR 2-01 0320-0200</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wykopu do 1,5 m, kat.gruntuIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m  (36.00+34.0+43.0+41.00+62.00+65.00+38.00+64.00)*0.50*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.60</b>
62 d.8	<b>KNNR 5 1007-02</b>	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy łącznie z okablowaniem H- 9.00 m- kompletny fundament prefabrykowany.Słupy stalowe ocynkowane, stożkowe osmiokątne. Konieczne jest potwierdzenie przez producenta mechanicznej wytrzymałości słupów. 8.00	kpl.  kpl.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	<b>KNNR 5 1004- 0100</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa wąskostrumieniowa 150 W-20 szt. 20.00	1 szt 1 szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
64	<b>KNNR 5 1004- 0100</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa asymetryczna o strumieniu rozproszonym - 400 W - 2 szt 2.00	1 szt 1 szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65	<b>KNNR 5 1004- 0100</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Oprawa asymetryczna o strumieniu rozproszonym - 250 W-10 szt 10.00	1 szt 1 szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
66	<b>KNNR 5-08 0608- 0700</b>	Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w rowach kablowych. przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> . Do pozycji dołączono uziom poziomy budynku zaplecza. 36.00+34.0+43.0+41.00+62.00+65.00+38.00+64.00	m m	383.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.00</b>
67	<b>KNNR 5 0601- 0301</b>	Przewody instalacji odgromowej. Przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, pręty stal. ocynk. Budynek zaplecza. Pręty stalowe ocynkowane o średnicy 8 mm. 34.00	m m	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
68	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych. Budynek zaplecza. Pręty stalowe ocynkowane o średnicy 8 mm. 64.00	m m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
69	<b>KNNR 5-10 1002-01 analogia</b>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie. Montaż poprzeczki na słupie o ciężarze do 15 kg. 10.00	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
70	<b>KNNR 5 0403-03</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. TO - szafka oświetleniowa i fundament estrodur . Wyposażenie tablicy w wyłącznik instalacyjny S303- B25 A . LS - 3 szt. Ochronniki klasy KL B+C DEHNVENTIL. Wyłącznik różnicowo - prądowy P 304 -25 /0.03 - szt 2. Wyłącznik różnicowo - prądowy P 302 - 20/0.03- szt1. Wyłącznik instalacyjny S 301 B16 - szt 7. Rozłącznik instalacyjny FR -40A - szt. 7. Zestaw TO zasilany z TB zaplecza kablem YKY żo 5 x 10mm <sup>2</sup> 1.00	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.00	po- miar po- miar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
72	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 33.00	po- miar po- miar	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
73	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 18.00	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
75	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) ochrony przeciwporażeniowej. 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 8.00	szt. szt.	8.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>9 Wodociąg przyłącze</b>					
77 d.9	<b>KNR 2-01 0205- 0200</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urob- ku sam.samowył.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0, 15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowładowczy do 5 t 28.00*1.8*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
78 d.9	<b>KNR 2-01 0320- 0200</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wyko- pu do 1,5 m, kat.gruntuIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m 28.00*1.8*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
79 d.9	<b>KNNR 4 1009- 0100</b>	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy ze- wnętrznej 40 mm 28.00	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
80 d.9	<b>KNNR 4 0122- 0300</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzy- dełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurociągu o średnicy 40 mm 1	1 kpl 1 kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81 d.9	<b>KNNR 4 0141- 0100</b>	Wodomierze śrubowe. Wodomierz śrubowy - średnica nom. 25 mm 1	1 szt 1 szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82 d.9	<b>KNNR 4 0130- 0502</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalo- wych. Zawór o średn. nom. 40 mm, zawory zwrotne przelotowe 3	1 szt 1 szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>10 Kanalizacja sanitarna</b>					
83 d.1	<b>KNR 2-01 0205- 0200</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urob- ku sam.samowył.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0, 15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowładowczy do 5 t 32.00*0.40*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
84 d.1	<b>KNR 2-01 0320- 0200</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wyko- pu do 1,5 m, kat.gruntuIII-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m 32.00*1.8*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.04</b>
85 d.1	<b>KNNR 4 1411- 0100</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grub. 10 cm. 32.00*0.1*0.40	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
86 d.1	<b>KNR 2- 18W 0408- 0200</b>	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm 32.00	m m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
87 d.1	<b>KNR 2-11 1701- 0100</b>	Studzienki dren.kontr.S-1 i studz.dren.dla przyjęcia wód powierzch.S-7. Studzienka kontrolna S-1, # 800 mm, głębokość 1,5 m 1.00	1 stu- dzien- ka 1 stu- dzien- ka	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>